

guia

MUNICIPAL

OFERTA EDUCATIVA 2023/2024



CÁMARA
MUNICIPAL

NOTA DE INTRODUÇÃO	4
3.º CICLO DO ENSINO BÁSICO	5
CURSOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO (Tipo 2)	6
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: HOTELARIA E RESTAURAÇÃO	7
Cozinheiro/a	7
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: MATERIAIS (INDÚSTRIAS DA MADEIRA, CORTIÇA, PAPEL, PLÁSTICO, VIDRO E OUTROS)	7
Marceneiro/a	7
CURSOS ARTÍSTICOS ESPECIALIZADOS	8
ENSINO SECUNDÁRIO	10
CURSOS CIENTIFICO-HUMANÍSTICOS	11
CURSO DE ARTES VISUAIS	11
CURSO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS	11
CURSO DE CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS	11
CURSO DE LÍNGUAS E HUMANIDADES	12
CURSOS PROFISSIONAIS	13
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: ARTESANATO	14
Técnico/a de Ourivesaria	14
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: AUDIOVISUAIS E PRODUÇÃO DOS MÉDIA	14
Técnico/a de Audiovisuais	14
Técnico/a de Design de Comunicação Gráfica	14
Técnico/a de Fotografia	15
Técnico/a de Multimédia	16
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: CIÊNCIAS INFORMÁTICAS	18
Técnico/a de gestão e programação de sistemas informáticos	18
Técnico/a de informática - sistemas	18
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: COMÉRCIO	18
Técnico/a de Vendas e Marketing	19
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS A MOTOR	20
Mecânico/a de aeronaves e de material de voo	20
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: DESPORTO	21
Técnico/a de Apoio à Gestão Desportiva	21
Técnico/a de Desporto	23
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: ELETRICIDADE E ENERGIA	23
Técnico/a de Electrotecnia	23

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: ELETRÓNICA E AUTOMAÇÃO	25
Técnico/a de Electrónica, Automação e Computadores	25
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO	26
Técnico/a de apoio à gestão	26
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: HOTELARIA E RESTAURAÇÃO	26
Técnico/a de cozinha e pastelaria	27
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: MARKETING E PUBLICIDADE	28
Técnico/a de comunicação – marketing, relações públicas e publicidade	28
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: METALURGIA E METALOMECÂNICA	29
Técnico/a de manutenção industrial – variante de electromecânica	29
Técnico/a de maquinaria e programação cnc	29
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: SAÚDE	30
Técnico/a auxiliar de saúde	30
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: SERVIÇO APOIO A CRIANÇAS E JOVENS	31
Técnico/a de ação educativa	31
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: TRABALHO SOCIAL E ORIENTAÇÃO	32
Técnico/a de apoio psicossocial	32
ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: TURISMO E LAZER	33
Técnico/a de turismo	33

ENSINO SUPERIOR	34
CURSOS TÉCNICOS SUPERIORES PROFISSIONAIS (CTESP)	35
Manutenção de Sistemas Mecatrónicos	35
Tecnologias de Laboratório Químico e Biológico	36
Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação	37
WEBGRAFIA	38

NOTA DE INTRODUÇÃO

Portugal está abaixo da média europeia no número de alunos a frequentar o Ensino Profissional. Continua a existir a ideia, errada, que o ensino profissional é de menor qualidade e que se dirige aos jovens que não encontram outras alternativas. Contudo, os números provam que os Cursos Profissionais não são uma segunda escolha, pela sua exigência de qualidade e pelas vantagens salariais e de empregabilidade que lhe estão associadas.

O ensino profissional é cada vez mais valorizado, pelo que o seu reforço se tornou uma prioridade para o crescimento económico de qualquer país europeu. A meta em Portugal é que em 2030 55% dos jovens que se encontrem no ensino secundário estejam a frequentar uma via profissional.

Também o Município de Vila Franca de Xira tem como política educativa local prioritária o 12.º ano de escolaridade como referencial mínimo de formação. Em parceria com as Escolas da Rede Pública do Concelho e a rede empresarial local temos vindo a trabalhar em torno de um projeto comum, Profissional +: valorizar as formações intermédias, por forma a qualificá-las e responder às necessidades de técnicos especializados nas empresas locais e regionais. As nossas Escolas têm respondido largamente a este desafio, oferecendo no ano letivo de 2023/2024 vinte e três Cursos Profissionais das mais diversas áreas.

3.º CICLO DO ENSINO BÁSICO

+ CURSOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO (Tipo 2)

Os Cursos de Educação e Formação são um percurso de ensino básico com dupla certificação, ou seja, em que se desenvolvem competências sociais, científicas e profissionais requeridas para o exercício de uma atividade profissional e simultaneamente se obtém o nível básico de educação. Estes cursos preparam os jovens para o prosseguimento de estudos ao nível do secundário e para uma inserção qualificada no mundo do trabalho.

Os Cursos de Educação e Formação têm a duração de dois anos e estão organizados em quatro componentes de formação:

- Formação Sociocultural – estruturada em disciplinas comuns a todos os cursos, visa contribuir para a construção da identidade pessoal, social e cultural dos alunos.
- Formação Científica – estruturada em disciplinas, visa proporcionar uma formação científica consistente com a respetiva qualificação
- Formação Tecnológica – organizada em Unidades de Formação de Curta Duração (UFCD), visa a aquisição e desenvolvimento de um conjunto de competências técnicas necessárias ao exercício profissional.
- Formação Prática – é realizada em empresas ou noutras organizações enquanto formação em contexto de trabalho, desenvolvida ao longo ou no final da formação, e visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir.

Estes cursos culminam com a apresentação e defesa, perante um júri, de um projeto, designado por Prova de Avaliação Final (PAF), na qual são demonstrados as competências e os conhecimentos que se desenvolveram ao longo da formação.

Os Cursos de Educação e Formação podem ser o percurso mais indicado para quem:

- Concluiu o 2.º ciclo do ensino básico e possui idade igual ou superior a 15 anos.
- Procura uma formação profissional inicial mais prática e orientada para o mercado de trabalho.

No final do curso, os alunos obtêm uma dupla certificação - o ensino básico e uma certificação profissional – conferindo o nível 2 de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações.

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: HOTELARIA E RESTAURAÇÃO

COZINHEIRO/A

→ **O que é**

O Cozinheiro/a é o profissional apto a organizar, preparar, cozinhar e emprar alimentos, respeitando as normas de higiene e segurança, em unidades de produção, estabelecimentos de restauração e bebidas, integrados ou não em unidades hoteleiras, com vista a garantir um serviço de qualidade e satisfação do cliente.

→ **O que faz**

- Efetuar a pré-preparação e armazenamento das matérias-primas utilizadas no serviço de cozinha, assegurando o estado de conservação das mesmas.
- Preparar o serviço de cozinha, efetuando a *mise-en-place* do serviço, de forma a possibilitar a confeção das refeições necessárias.
- Confeccionar o receituário em função da ementa estabelecida: entradas, pratos principais, sobremesas.
- Articular com o serviço de restaurante a fim de satisfazer os pedidos de refeições e colaborar em outros tipos de serviços.
- Efetuar a limpeza e arrumação dos espaços, equipamentos e utensílios do serviço, verificando as existências e controlando o seu estado de conservação.

→ **Onde funciona este curso**

Agrupamentos de Escolas do Bom Sucesso.

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: MATERIAIS (INDÚSTRIAS DA MADEIRA, CORTIÇA, PAPEL, PLÁSTICO, VIDRO E OUTROS)

MARCENEIRO/A

→ **O que é**

O Marceneiro/a é o profissional apto a executar, montar e reparar mobiliário e outros artigos em madeira, utilizando máquinas e ferramentas manuais e mecânicas.

→ **O que faz**

- Preparar e organizar o trabalho a fim de executar, montar e reparar mobiliário e outros artigos em madeira.
- Executar peças em madeira utilizando máquinas automáticas ou semiautomáticas adequadas.

- Executar peças em madeira utilizando ferramentas manuais ou mecânicas.
- Montar as diferentes peças constituintes do produto final.
- Executar trabalhos simples de talha e embutidos.
- Reparar mobiliário e outros artigos em madeira, consertando e reconstituindo peças danificadas e substituindo ferragens e outros acessórios.
- Proceder à limpeza e conservação das máquinas, efetuando, nomeadamente lubrificações de rotina e substituição de acessórios.

→ **Onde funciona este curso**

Agrupamentos de Escolas do Bom Sucesso.

+ CURSOS ARTÍSTICOS ESPECIALIZADOS

Os Cursos Artísticos Especializados - áreas da Dança e da Música - são um percurso de ensino que proporciona uma formação especializada a jovens que revelem aptidões ou talento para ingresso e progressão numa via de estudos artísticos, em que se desenvolvem competências sociais, científicas e artísticas e simultaneamente se obtém o nível básico de educação.

Funcionam **em regime integrado** (os alunos frequentam todas as componentes do currículo no mesmo estabelecimento de ensino) ou em **regime articulado** (a leção das disciplinas das componentes do ensino artístico especializado é assegurada por uma escola do ensino artístico especializado e as restantes componentes por uma escola de ensino geral).

Os Cursos Artísticos Especializados podem ser o percurso mais indicado para quem:

- Apresenta uma vocação nas áreas artísticas (Artes Visuais e Audiovisuais / Dança / Música / Teatro) e procura desenvolver as suas aptidões ou talentos artísticos.
- Procura uma formação sólida que lhe permita exercer uma profissão no respetivo ramo artístico e/ou tenciona prosseguir estudos superiores.

→ **Onde funcionam estes cursos em regime integrado:**

O curso de Música é lecionado no Agrupamento de Escolas de Vialonga.

Onde funcionam estes cursos em regime articulado com o Conservatório Regional Silva Marques, nos 2.º e 3.º CEB.:

- O curso de Dança é lecionado em todos os Agrupamentos de Escolas.
- O curso de Música é lecionado em todos os Agrupamentos de Escolas.
- O curso de Teatro é lecionado em todos os Agrupamentos de Escolas.

ENSINO SECUNDÁRIO

CURSOS CIENTIFICO- HUMANÍSTICOS

+ CURSO DE ARTES VISUAIS

Visa a aquisição de um conjunto sólido de conhecimentos que permitam aos alunos:

- Aprofundar a linguagem da comunicação visual através do contacto com a cultura artística dos vários contextos e períodos históricos.
- Alargar a capacidade de expressão e comunicação experimentando plasticamente conceitos com recurso a técnicas, materiais e suportes físicos e digitais.
- Mobilizar os saberes e as capacidades de interpretação, reflexão e criação para novas situações de acordo com circunstâncias estéticas plurais.

→Onde funciona este curso

Agrupamentos de Escolas Forte da Casa, Póvoa de Santa Iria, Prof. Reynaldo dos Santos e Vialonga e na Escola Secundária Gago Coutinho.

+ CURSO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Visa a aquisição de um conjunto sólido de conhecimentos que permitam aos alunos:

- Compreender os fenómenos da natureza, bem como a própria natureza da ciência.
- Mobilizar conhecimentos e capacidades no domínio da aplicabilidade da Ciência à Tecnologia e da compreensão da inter-relação entre estas duas componentes.
- Integrar criticamente conhecimentos para intervirem de forma esclarecida nas questões técnico-científicas que se colocam na sociedade atual ao nível das causas e implicações.

→Onde funciona este curso

Agrupamentos de Escolas Alves Redol, Forte da Casa, Póvoa de Santa Iria, Prof. Reynaldo dos Santos, Vialonga e na Escola Secundária Gago Coutinho.

+ CURSO DE CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS

Visa a aquisição de um conjunto sólido de conhecimentos que permitam aos alunos:

- Conhecer conceitos básicos de ciência económica, normas básicas da contabilização da atividade económica das sociedades e aspetos relevantes da sua organização económica.

- Conhecer aspetos fundamentais da economia Portuguesa e da União Europeia e compreender as suas dinâmicas económicas; históricas, geográficas e sociais.
- Conhecer e compreender o mundo contemporâneo e os seus principais fenómenos e problemas socioeconómicos.

→ **Onde funciona este curso**

Agrupamentos de Escolas Alves Redol, Forte da Casa, Póvoa de Santa Iria, Prof. Reynaldo dos Santos e na Escola Secundária Gago Coutinho.

+ CURSO DE LÍNGUAS E HUMANIDADES

Visa a aquisição de um conjunto sólido de conhecimentos que permitam aos alunos:

- Aprofundar a perceção de fenómenos históricos e geográficos, considerando as transformações económicas, demográficas, sociais, políticas, culturais e ambientais.
- Interpretar o diálogo passado-presente para intervir de forma fundamentada na realidade social atual.
- Reconhecer valores socioculturais, históricos e estéticos, tendo em conta a evolução das sociedades no tempo e no espaço.
- Relacionar aspetos relevantes da língua e da cultura portuguesas com outras línguas e culturas.

→ **Onde funciona este curso**

Agrupamentos de Escolas Alves Redol, Forte da Casa, Póvoa de Santa Iria, Prof. Reynaldo dos Santos e Vialonga e na Escola Secundária Gago Coutinho.

+ CURSOS PROFISSIONAIS

Os Cursos Profissionais são um percurso de ensino secundário com dupla certificação, ou seja, em que se desenvolvem competências sociais, científicas e profissionais necessárias ao exercício de uma atividade profissional e simultaneamente se obtém o nível secundário de educação.

Estes cursos preparam os jovens para uma mais fácil e qualificada inserção no mercado de trabalho e permitem a realização de estudos ao nível pós-secundário e ensino superior.

Os Cursos Profissionais têm duração de três anos, com uma carga horária que varia entre 3100 e 3440 horas, e estão organizados em quatro componentes de formação:

- Formação Sociocultural - estruturada em disciplinas comuns a todos os cursos, visa contribuir para a construção de identidade pessoal, social e cultural dos alunos.
- Formação Científica - estruturada em duas ou três disciplinas, visa proporcionar uma formação científica consistente com a qualificação a adquirir.
- Formação Tecnológica - organizada em Unidades de Formação de Curta Duração (UFCD), visa a aquisição e desenvolvimento de um conjunto de competências técnicas necessárias ao exercício profissional.
- Formação em Contexto de Trabalho - é realizada em empresas ou noutras organizações, em períodos de duração variável ao longo ou no final da formação, e visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional.

Estes cursos culminam com uma apresentação e defesa, perante um júri, de um projeto, designado por Prova de Aptidão Profissional (PAP), na qual são demonstrados as competências e os conhecimentos que desenvolveram ao longo da formação.

Os Cursos Profissionais podem ser os mais indicados para quem:

- Concluiu o 9.º ano de escolaridade ou formação equivalente.
- Procura uma formação mais prática e orientada para o mercado de trabalho e/ou prosseguir estudos superiores.

No final do curso, os alunos obtêm uma dupla certificação - o ensino secundário e uma certificação profissional - conferindo o nível 4 de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações.

TÉCNICO/A DE OURIVESARIA

→O que é

O Técnico de Ourivesaria é um profissional qualificado para conceber, planejar, executar e ornamentar peças ou componentes de peças de ourivesaria, tendo em conta as normas de segurança e saúde no trabalho e de proteção ambiental. Observações: esta qualificação permite o acesso a uma profissão/atividade profissional regulamentada.

→O que faz

- Planejar e organizar o trabalho, de acordo com as especificações técnicas e as características das tarefas a executar.
- Executar peças ou componentes de peças de ourivesaria, utilizando os processos e as técnicas adequadas.
- Conceber e produzir peças únicas de ourivesaria e fabricar peças em série pelo processo de fundição por cera perdida, executando o protótipo para reprodução, os moldes, a fundição do metal precioso e a injeção da liga de forma a obter as peças com as características pretendidas.
- Fabricar ligas em metais preciosos de acordo com o toque de lei, utilizando os processos de fundição e as ferramentas e os equipamentos adequados.
- Assegurar a conservação e manutenção das ferramentas e equipamentos com que trabalha.

→Onde funciona este curso

Agrupamento de Escolas de Vialonga.

TÉCNICO/A DE AUDIOVISUAIS

→O que é

O Técnico de Audiovisuais é um profissional qualificado que conceber conteúdos audiovisuais para televisão e cinema, utilizando e dominando as principais tecnologias, linguagens e procedimentos em produção audiovisual, acompanhando a evolução constante da área da imagem e do som nos diversos meios de comunicação.

→O que faz

- Colaborar na conceção de guiões para formatos televisivos.
- Conceber ideias para projetos audiovisuais.
- Escrever um argumento e estruturar um guião.
- Elaborar o orçamento para um produto audiovisual.
- Captar e editar imagem e som em diferentes ambientes de acordo com o tipo de produção.
- Preparar e configurar os equipamentos e recursos audiovisuais necessários à produção.
- Operar os equipamentos no âmbito de registo de imagem e som.
- Editar conteúdos multimédia de som e vídeo.
- Criar e desenvolver animações digitais.
- Colaborar nas ações de dirigir, produzir e realizar conteúdos televisivos e cinematográficos.
- Elaborar planificações para produção televisiva e cinematográfica.
- Realizar programas de televisão.
- Montar o esquema de iluminação de acordo com projeto fornecido.
- Representar através de desenho a estratégia de iluminação com recurso a simbologia.
- Controlar as variáveis de iluminação que interferem na imagem.
- Apresentar um projeto audiovisual para diferentes meios de comunicação.
- Gerir e promover projetos multimédia e conteúdos audiovisuais em diferentes plataformas de comunicação.
- Elaborar um plano de segurança aplicável a uma produção audiovisual.

→Onde funciona este curso

Agrupamento de Escolas Prof. Reynaldo dos Santos.

TÉCNICO/A DE DESIGN DE COMUNICAÇÃO GRÁFICA

→O que é

O Técnico de Design de Comunicação Gráfica é um profissional qualificado que constrói soluções criativas de comunicação visual, através da captação, conceção, maquetização e produção de objetos gráficos bi e tridimensionais para suportes impressos ou para ecrã, bem como preparar a arte final para a impressão ou exibição.

→O que faz

- Conceber e maquetizar objetos gráficos, digitais, utilizando meios eletrónicos e manuais, segundo a metodologia projetual.

- Processar imagens, formas (estáticas ou em movimento) e textos (escritos ou oralizados) através de processos manuais e eletrónicos para meios diversificados de comunicação.
- Compor a estrutura e composição de planos visuais (*layout*), utilizando programas informáticos específicos, tendo como objetivo responder a estratégias de comunicação visual.
- Preparar os documentos para impressão, distribuição e devidos acabamentos, utilizando meios eletrónicos, conforme os objetivos da sua utilização, para diferentes media.
- Proceder à calibração dos equipamentos, de forma a obter a qualidade pretendida na reprodução e difusão dos projetos nos diferentes media.
- Preparar conteúdos para a criação de páginas para publicação online.
- Colaborar na realização de testes e na verificação da qualidade de impressão, analisando as provas e dando sugestões sobre o apuramento de cores.
- Apresentar e defender conceitos e soluções de design de comunicação.
- Acompanhar a produção e distribuição do produto em diferentes canais e suportes.

→Onde funciona este curso

Agrupamento de Escolas de Vialonga.

TÉCNICO/A DE FOTOGRAFIA

→O que é

O Técnico de Fotografia é um profissional qualificado que realiza trabalhos fotográficos operando diferentes tipos de câmaras fotográficas e acessórios, equipamentos de iluminação, revelação, impressão e tratamento de imagem fotográfica.

→O que faz

- Analisar os enquadramentos, a iluminação, os cenários, o equipamento e os processos fotográficos de captação de imagens adequados às situações, objetos e pessoas, em consonância com a área da fotografia a que se destinam.
- Captar e registar imagens animadas e fixas, no estúdio e no exterior, utilizando os equipamentos fotográficos adequados.
- Efetuar operações de revelação de película fotográfica P/B e sua impressão em papel fotográfico P/B, em laboratório, utilizando as técnicas e equipamentos adequados.

- Efetuar tratamento digital de imagens, aplicando técnicas de pós-produção fotográfica para alterar, corrigir e compor as imagens fotográficas, utilizando os programas e as ferramentas de edição adequados.
- Criar e organizar o arquivo de imagens fotográficas em diferentes suportes documentais e promover a sua divulgação.

→Onde funciona este curso

Agrupamentos de Escolas de Alves Redol e Vialonga.

TÉCNICO/A DE MULTIMÉDIA

→O que é

O Técnico/a de Multimédia é um profissional qualificado que cria e desenvolve sistemas e produtos multimédia através da criação de ecrãs em 2D e 3D e da captação, digitalização, tratamento e integração de sons e imagens, fixas e animadas, tendo em vista soluções de informação e comunicação.

→O que faz

- Criar e tratar sons e imagens, fixas e animadas, para incorporar em produtos multimédia, utilizando programas informáticos específicos.
- Desenvolver animações a 2 e 3 dimensões (2D e 3D) através de processos de modelagem e *rendering*, utilizando as ferramentas informáticas adequadas.
- Captar e editar imagens animadas em plataforma digital, utilizando o equipamento e *software* adequados, tendo em conta o projeto de vídeo a desenvolver.
- Captar e editar som em plataforma digital, utilizando o equipamento, *software* e fontes sonoras pré-gravadas apropriados, tendo em conta o áudio a produzir.
- Desenvolver projetos multimédia integrados, tendo em conta o produto a realizar e o público alvo a atingir.
- Desenvolver e programar aplicações multimédia para offline, utilizando *software* de autor e o *setup* de gravação digital.
- Programar, editar e disponibilizar páginas para a internet, utilizando *software* de edição HTML.
- Desenvolver um guião multimédia, de forma a estabelecer o percurso do projeto, o desenvolvimento da sinopse e a execução do *storyboard*.
- Executar o produto multimédia final, desenvolvendo o design e a programação estabelecida no guião do projeto e os diversos elementos multimédia, nomeadamente, imagens, textos e animações.

- Apresentar o projeto multimédia realizado, a fim de o promover junto do público-alvo ou de o defender no contacto direto com o cliente.

→ **Onde funciona este curso**

Agrupamentos de Escolas Alves Redol, Forte da Casa e Vialonga.

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: **CIÊNCIAS INFORMÁTICAS**

TÉCNICO/A DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

→ **O que é**

O Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos é um profissional qualificado que realiza, de forma autónoma ou em equipa, atividades de conceção, especificação, projeto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas informáticos e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informações.

→ **O que faz**

- Instala, configura e efetua a manutenção de computadores isolados ou inseridos numa rede local, de estruturas e equipamentos de redes locais, de sistemas operativos de clientes e de servidores, de políticas de segurança em sistemas informáticos, de aplicações informáticas; de servidores para a internet.
- Efetua a análise de sistemas de informação.
- Concebe algoritmos através da divisão dos problemas em componentes.
- Desenvolve, distribui, instala e efetua a manutenção de aplicações informáticas, utilizando ambientes e linguagens de programação.
- Concebe, implementa e efetua a manutenção de bases de dados.
- Manipula dados retirados de bases de dados.
- Planifica, executa e efetua a manutenção de páginas e sítios na Internet.
- Desenvolve, instala e efetua a manutenção de sistemas de informação baseados nas tecnologias Web.

→ **Onde funciona este curso**

Agrupamento de Escolas do Forte da Casa.

TÉCNICO/A DE INFORMÁTICA - SISTEMAS

→ **O que é**

O Técnico de Informática - Sistemas é um profissional qualificado que efetua

a instalação, a configuração e a manutenção de ferramentas, equipamentos e sistemas informáticos, suportados em diferentes plataformas e sistemas operativos, e proceder à gestão e administração de base de dados e ao desenvolvimento de software, assegurando a otimização do seu funcionamento e respeitando as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho e de proteção do ambiente.

→ **O que faz**

- Efetuar a instalação, configuração e manutenção de computadores, periféricos, redes locais e sistemas operativos e utilitários, de acordo com as necessidades dos utilizadores e a fim de otimizar o funcionamento dos mesmos.
- Proceder à instalação, configuração e parametrização de aplicações de gestão empresarial, tendo em conta o plano de instalação, os requisitos funcionais e o plano de acessos adequados ao cliente ou serviço, utilizando o software adequado, nomeadamente, utilizando ferramentas aplicacionais como o processamento de texto, folha de cálculo e apresentação gráfica.
- Proceder à gestão e administração de bases de dados, a fim de implementar um sistema de informação numa organização ou empresa, tendo em conta os sistemas informáticos adequados.
- Desenvolver e implementar sistemas de Intranet e Internet, com recurso ao hipertexto, hipermédia e acesso a bases de dados.

→ **Onde funciona este curso**

Agrupamento de Escolas de Alves Redol e Escola Secundária Gago Coutinho

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: **COMÉRCIO**

TÉCNICO/A DE VENDAS E MARKETING

→ **O que é**

O técnico/a de vendas e marketing é o profissional qualificado apto a planear, coordenar e executar as atividades relacionadas com a promoção, comercialização e venda dos produtos e/ou serviços de uma empresa ou instituição, em colaboração como gestor/diretor de marketing e vendas.

→ **O que faz**

- Recolher informação necessária à previsão e ao planeamento das atividades comerciais, de venda, entrega e cobrança;

- Gerir e controlar as atividades de entrega de produtos, custos, as relações com serviços de entrega, reclamação ou serviço ao cliente;
- Gerir a informação de e para o cliente, a sua difusão e tradução em eficiência de serviço e satisfação do cliente, bem como a utilização das tecnologias subjacentes às operações comerciais;
- Gerir espaços para promover maior número de vendas, assim como processos de venda;
- Planear, organizar e controlar as equipas de trabalho e avaliar relatórios sobre as diferentes situações;
- Supervisionar a utilização de instrumentos de prospeção, métodos e técnicas de pesquisa;
- Orientar o fecho da venda, através da identificação dos sinais de compra e do conhecimento de algumas das técnicas de fecho;
- Colaborar na gestão de marketing da organização.

→Onde funciona este curso

Agrupamento de Escolas do Forte da Casa

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: **CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS A MOTOR**

MECÂNICO/A DE AERONAVES E DE MATERIAL DE VOO

→O que é

O mecânico/a de aeronaves e de material de voo é um profissional qualificado para desenvolver, orientar e verificar atividades na área da manutenção programada, preventiva e corretiva de aeronaves (sua estrutura e seus sistemas), motores, hélices, componentes, peças e demais material de voo (material aeronáutico), efetuando a receção, remoção, desmontagem, limpeza e preparação do material a interencionar, identificando defeitos, avarias e anomalias e procedendo ao seu diagnóstico, realizando a substituição ou reparação e/ou modificação do material interencionado, e procedendo à sua montagem, instalação, regulação e ensaio, em conformidade com a documentação de manutenção aprovada, e utilizando técnicas e procedimentos adequados.

→O que faz

- Preparar as condições para a intervenção de manutenção.
- Executar e verificar trabalhos de manutenção preventiva.
- Reparar e verificar os trabalhos de manutenção corretiva.

- Verificar e/ou efetuar o abastecimento do material aeronáutico após a intervenção, assegurando que seja efetuada a reposição dos níveis, nomeadamente de combustível e de lubrificantes.
- Assegurar as operações de preparação de aeronaves para a execução do voo, verificando, nomeadamente, se os equipamentos de segurança dos passageiros e tripulantes estão completos e se as proteções de segurança das aeronaves estão retiradas.
- Proceder ao registo e validação dos trabalhos efetuados e elaborar relatórios das anomalias detetadas durante a inspeção e/ou a reparação do material aeronáutico.

→Onde funciona este curso

Escola Secundária Gago Coutinho.

→Certificação específica

Diploma do 12º ano de nível secundário de educação, o certificado de qualificação profissional de nível IV e o certificado Parte 147 de categoria A de Técnico de Manutenção de Aeronaves reconhecida pela Autoridade Nacional da Aviação Civil (ANAC) e European Union Aviation Safety Agency (EASA).

Esta qualificação permite o acesso a uma profissão/atividade profissional regulamentada.

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: **DESPORTO**

TÉCNICO/A DE APOIO À GESTÃO DESPORTIVA

→O que é

O Técnico de Apoio à Gestão Desportiva é um profissional qualificado que colabora na gestão e manutenção de instalações e de equipamentos desportivos, participando na conceção, desenvolvimento e avaliação de programas, atividades e eventos desportivos em diversos contextos organizacionais.

→O que faz

- Participar na definição e planeamento de programas, atividades e eventos desportivos de acordo com o âmbito estratégico e institucional em causa.
- Participar no processo de aprovisionamento de recursos necessários à operacionalização de programas, atividades e eventos desportivos, de acordo com os objetivos estabelecidos, a capacidade da organização e a sua relação com o meio envolvente.

- Participar na angariação de subsídios, apoios e patrocínios junto de potenciais parceiros (entidades públicas e privadas), de modo a maximizar receitas e garantir condições para a implementação de programas, atividades e eventos desportivos, considerando o âmbito institucional e o posicionamento da organização em causa.
 - Colaborar no planeamento e operacionalização de campanhas de informação e divulgação de programas, atividades e eventos desportivos, junto dos respetivos segmentos alvo.
 - Participar no controlo, monitorização e avaliação do desenvolvimento de programas, atividades e eventos desportivos, designadamente no que diz respeito ao cumprimento de tarefas planeadas, à eficácia de procedimentos, ao controlo orçamental e à qualidade dos serviços prestados.
 - Coadjuvar na preparação, montagem e desmontagem dos espaços e equipamentos afetos aos programas, atividades e eventos desportivos, dando indicações sobre os recursos a afetar e o tempo necessário à execução da tarefa, no cumprimento do plano operacional previamente estabelecido.
 - Participar na organização, operacionalização e monitorização do processo de inscrições/acreditações em programas, atividades e eventos desportivos.
 - Colaborar no apoio e atendimento aos destinatários de programas, atividades e eventos desportivos e aos utilizadores de instalações desportivas.
 - Participar na construção, implementação e controlo de regulamentos de utilização de equipamentos e instalações desportivas, identificando as normas de funcionamento e de segurança a respeitar por trabalhadores e utentes.
 - Participar na definição e implementação de planos de manutenção de instalações e equipamentos desportivos.
- Participar no processo de aprovisionamento de recursos necessários ao regular funcionamento das instalações desportivas, em conciliação com a frequência e o volume de utilização, as especificidades das atividades nelas desenvolvidas e as características e comportamentos dos utilizadores.
- Colaborar na gestão das instalações e equipamentos desportivos e espaços vocacionados para a prática desportiva, de acordo com a estratégia e a política comercial da organização e as necessidades e expectativas dos utentes.

→Onde funciona este curso

Agrupamento de Escolas do Forte da Casa e Escola Secundária Gago Coutinho

TÉCNICO/A DE DESPORTO

→O que é

O Técnico de Desporto é um profissional qualificado que colabora no planeamento, organização e desenvolvimento do treino de modalidades desportivas, individuais ou coletivas. Organiza e dinamiza atividades físicas e desportivas em contexto de ocupação de tempos livres e de lazer.

→O que faz

- Elaborar o plano anual de preparação em colaboração com os técnicos de grau superior responsáveis pela modalidade desportiva.
- Coadjuvar na preparação e organização das sessões de treino.
- Orientar, com supervisão de um técnico de grau superior, as sessões de treino com vista ao aperfeiçoamento dos praticantes na modalidade desportiva, promovendo o cumprimento das regras da modalidade e das regras de disciplina.
- Organizar a participação e orientar os praticantes em competição, com supervisão de um técnico de grau superior.
- Colaborar na avaliação dos resultados das sessões de treino em função da sua adequação aos objetivos estabelecidos, sob supervisão de um técnico de grau superior:
- Participar, sob supervisão de um técnico de grau superior, no planeamento e coadjuvar na implementação de atividades, individuais ou de grupo, de melhoria da aptidão física, no âmbito do treino desportivo.
- Participar na conceção e implementação de programas de atividades físicas e desportivas em contexto de animação e de ocupação de tempos livres.
- Coadjuvar o técnico superior no aconselhamento aos praticantes na adoção de hábitos saudáveis e de cuidados de higiene na sua vida quotidiana.

→Onde funciona este curso

Agrupamento de Escolas de Alves Redol.

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: ELETRICIDADE E ENERGIA

TÉCNICO/A DE ELECTROTECNIA

→O que é

O Técnico de Eletrotecnia é um profissional qualificado para organizar, orientar e executar, a instalação, manutenção e reparação de máquinas e instalações elétricas de utilização, de baixa e média tensão e de distribuição de energia elétrica, instalações de telecomunicações em edifícios, de automação e comando,

força motriz, sinalização e proteção, de acordo com as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho, de proteção ambiental e regulamentos específicos em vigor.

Observações: esta qualificação permite o acesso a uma profissão/atividade profissional regulamentada.

→O que faz

- Preparar e organizar o trabalho a fim de efetuar a instalação, manutenção e/ou reparação de instalações elétricas de utilização de baixa e média tensão, de alimentação, automação e comando, força motriz, sinalização e proteção, de distribuição de energia elétrica e instalações de telecomunicações em edifícios.
- Orientar e/ou efetuar a instalação de equipamentos elétricos/eletrônicos e instalações elétricas de utilização de baixa e média tensão, de alimentação, automação e comando, força motriz, sinalização e proteção e de distribuição de energia elétrica, de acordo com as instruções técnicas e plano de instalação.
- Orientar e/ou efetuar manutenções preventivas e corretivas em equipamentos elétricos/eletrônicos e instalações elétricas de utilização de baixa e média tensão, de alimentação, automação e comando, força motriz, sinalização e proteção e de distribuição de energia elétrica, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de otimizar o seu funcionamento, assegurando a qualidade do serviço prestado, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar a instalação de equipamentos e sistemas de telecomunicações em edifícios, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, de acordo com as instruções técnicas, regulamentação específica e manuais de fabricante, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar manutenções preventivas e corretivas de equipamentos e sistemas de telecomunicações em edifícios, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar orçamentos relativos à execução, manutenção e/ou reparação de instalações elétricas, efetuando, nomeadamente, os cálculos de materiais, equipamentos, mão de obra e tempos de trabalho.
- Prestar assistência técnica a clientes esclarecendo possíveis dúvidas sobre o funcionamento de equipamentos elétricos/eletrônicos e instalações elétricas intervencionadas.

- Elaborar relatórios e preencher documentação técnica relativa à atividade desenvolvida.

→Onde funciona este curso

Escola Secundária Gago Coutinho.

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: **ELETRÓNICA E AUTOMAÇÃO**

TÉCNICO/A DE ELECTRÓNICA, AUTOMAÇÃO E COMPUTADORES

→O que é

O técnico/a de eletrónica, automação e computadores é um profissional qualificado para organizar, orientar e executar, a instalação, manutenção e reparação de máquinas e instalações elétricas de utilização, de baixa e média tensão e de distribuição de energia elétrica, instalações de telecomunicações em edifícios, de automação e comando, força motriz, sinalização e proteção, de acordo com as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho, de proteção ambiental e regulamentos específicos em vigor.

Observações: esta qualificação permite o acesso a uma profissão/atividade profissional regulamentada.

→O que faz

- Preparar e organizar o trabalho a fim de efetuar a instalação, manutenção e/ou reparação de equipamentos e sistemas de eletrónica, sistemas de automação e computadores e instalações de telecomunicações em edifícios.
- Efetuar a instalação de equipamentos, sistemas de eletrónica e de sistemas de automação e computadores, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar manutenções preventivas e corretivas em equipamentos e sistemas de eletrónica e de sistemas de automação e computadores, utilizando procedimentos, tecnologias, técnicas e os instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar reconfigurações em equipamentos e sistemas de eletrónica, automação e computadores, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de otimizar o seu funcionamento, assegurando a qualidade do serviço prestado.

- Efetuar a instalação de equipamentos e sistemas de telecomunicações em edifícios, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados de acordo com as instruções técnicas, regulamentação específica e manuais de fabricante, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar manutenções preventivas e corretivas de equipamentos e sistemas de telecomunicações em edifícios, utilizando as tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Prestar assistência técnica a clientes esclarecendo possíveis dúvidas sobre o funcionamento de equipamentos eletrônicos que repara.
- Elaborar relatórios e preencher documentação técnica relativa à atividade desenvolvida.

→ **Onde funciona este curso**

Escola Secundária Gago Coutinho.

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: **GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO**

TÉCNICO/A DE APOIO À GESTÃO

→ **O que é**

O Técnico de Apoio à Gestão é um profissional qualificado para assegurar a aplicação dos procedimentos técnico – administrativos necessários à elaboração, aplicação e atualização, dos instrumentos gerais de gestão, na empresa ou serviço público.

→ **O que faz**

- Recolher, selecionar e preparar a informação contabilística e financeira, para posterior análise e cumprimento das obrigações da gestão.
- Colaborar na identificação das necessidades de aprovisionamento e na escolha de equipamentos e materiais necessários ao desenvolvimento da atividade da empresa ou serviço público.
- Colaborar no desenvolvimento da política de *marketing*.
- Colaborar na organização e controlo dos procedimentos definidos para a aplicação e a manutenção do Sistema de Gestão da Qualidade.
- Executar e/ou assegurar a execução de tarefas administrativas de apoio à gestão de recursos humanos.

→ **Onde funciona este curso**

Agrupamento de Escolas Alves Redol.

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: **HOTELARIA E RESTAURAÇÃO**

TÉCNICO/A DE COZINHA E PASTELARIA

→ **O que é**

O Técnico de Cozinha e Pastelaria é um profissional qualificado para planear, coordenar e executar as atividades de cozinha-pastelaria, respeitando as normas de higiene e segurança, em estabelecimentos de restauração e bebidas, integrados ou não em unidades hoteleiras, com vista a garantir um serviço de qualidade e satisfação do cliente.

→ **O que faz**

- Armazenar e assegurar o estado das matérias-primas utilizadas no serviço de cozinha/pastelaria.
- Planear e preparar o serviço de cozinha/pastelaria, de forma a possibilitar as confeções necessárias, de acordo com as normas de higiene e segurança.
- Confeccionar o receituário em função da programação estabelecida: entradas, pratos principais, sobremesas, confeccionar e decorar bolos e outros produtos de pastelaria.
- Conceber e executar peças artísticas em cozinha.
- Conceber e executar peças artísticas em pastelaria.
- Articular com o serviço de restaurante, a fim de satisfazer os pedidos de refeições e colaborar em serviços especiais.
- Pesquisar novas técnicas e tendências de cozinha/pastelaria.
- Colaborar na elaboração de cartas e ementas.
- Coordenar equipas de trabalho.
- Prestar os primeiros socorros e os cuidados básicos de saúde e bem-estar.
- Controlar os custos de alimentos.
- Elaborar e preencher documentação técnica relativa à atividade desenvolvida.
- Assegurar a limpeza e arrumação dos espaços, equipamentos e utensílios de serviço, verificando as existências e controlando o seu estado de conservação.

→ **Onde funciona este curso**

Agrupamento de Escolas do Forte da Casa.

TÉCNICO/A DE COMUNICAÇÃO – MARKETING, RELAÇÕES PÚBLICAS E PUBLICIDADE

→O que é

O Técnico de Comunicação/Marketing, Relações Públicas e Publicidade é um profissional qualificado que participa no planeamento e desenvolvimento de estratégias de *marketing* e de comunicação da organização, quer na vertente interna quer na vertente externa, através das relações públicas e da publicidade.

→O que faz

- Acompanhar as tendências do mercado nacional e internacional.
- Participar na conceção e elaboração de estratégias e planos de *marketing* da organização.
- Assessorar no planeamento, organização e definição de objetivos de comunicação de acordo com os objetivos de *marketing* pré-estabelecidos/definidos.
- Operacionalizar as linhas de atuação em todas as áreas pertinentes e que sejam decorrentes da estratégia da organização e respetivo plano de comunicação.
- Participar na execução das ações/táticas de comunicação dirigidas aos diferentes públicos tendo em conta as suas atitudes, comportamentos e necessidades.
- Cooperar na gestão dos processos comunicacionais e promocionais com os diferentes públicos da organização.
- Participar na organização e operacionalização de contextos/eventos que visem a promoção comercial ou institucional, com base em técnicas de relações públicas dirigidas aos públicos (interno e externo) da organização.
- Colaborar e participar na conceção e finalização de campanhas de publicidade, nomeadamente, pela integração ativa em equipas criativas ou de produção.
- Elaborar um plano de media e desenvolver relações de cooperação positiva com os diferentes suportes de comunicação social.
- Participar na conceção, produção e seleção, de acordo com o modelo determinado, dos elementos de comunicação gráfica, escrita, visual ou multimédia, necessários para a relação com os públicos e que dão suporte a operações relacionais.

→Onde funciona este curso

Escola Secundária Gago Coutinho.

TÉCNICO/A DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL – VARIANTE DE ELECTROMECCÂNICA

→O que é

O Técnico de Manutenção Industrial – variante de eletromecânica é um profissional qualificado que desenvolve as atividades relacionadas com a instalação, montagem, regulação, manutenção, reparação e ensaio, em equipamentos industriais e respetivos componentes ou sistemas mecânicos, elétricos, eletromecânicos e de automação (pneumáticos e hidráulicos), de acordo com as especificações técnicas de segurança e qualidade definidas.

→O que faz

- Interpretar desenhos, normas e outras especificações técnicas, a fim de identificar formas e dimensões, funcionalidade, materiais e outros dados complementares relativos a equipamentos industriais.
- Controlar o funcionamento dos equipamentos, detetar e diagnosticar anomalias.
- Planear, desenvolver e organizar os trabalhos de manutenção de equipamentos industriais.
- Avaliar e providenciar os meios humanos e materiais necessários à intervenção de manutenção.
- Planear e estabelecer a sequência e os métodos de trabalho de desmontagem, reparação e montagem de componentes e/ou equipamentos.
- Orientar, controlar e desenvolver as atividades na área da manutenção de equipamentos industriais.
- Orientar ou proceder à instalação, preparação e ensaio de vários tipos de máquinas, motores e outros equipamentos industriais.
- Colaborar no desenvolvimento de estudos e projetos de adaptação de sistemas e equipamentos para melhoria da eficiência, ganhos de produtividade e prevenção de avarias.

→Onde funciona este curso

Escola Secundária Gago Coutinho.

TÉCNICO/A DE MAQUINAÇÃO E PROGRAMAÇÃO CNC

→O que é

O Técnico de Maquinação e Programação CNC é um profissional qualificado a programar máquinas-ferramentas com Comando Numérico Computorizado (C.N.C.), destinadas a trabalhar peças metálicas.

→ **O que faz**

- Preparar o trabalho, consultando e analisando documentos técnicos e selecionando as máquinas-ferramentas CNC e as ferramentas a utilizar na execução da peça.
- Elaborar programa de fabrico.
- Acompanhar a execução do programa de fabrico elaborado, em colaboração com o/a “Operador(a) de Máquinas-ferramentas CNC”.

→ **Onde funciona este curso**

Escola Secundária Gago Coutinho

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: **SAÚDE**

TÉCNICO/A AUXILIAR DE SAÚDE

→ **O que é**

O Técnico Auxiliar de Saúde é um profissional qualificado que auxilia na prestação de cuidados de saúde aos utentes, na recolha e transporte de amostras biológicas, efetua a limpeza, higienização e transporte de roupas, materiais e equipamentos e a limpeza e higienização dos espaços, fornece apoio logístico e administrativo nas diferentes unidades e serviços de saúde, sob orientações do profissional de saúde.

→ **O que faz**

- Auxiliar na prestação de cuidados aos utentes, de acordo com orientações do enfermeiro.
- Auxiliar nos cuidados, *post-mortem*, de acordo com orientações do profissional de saúde.
- Assegurar a limpeza, higienização e transporte de roupas, espaços, materiais e equipamentos, sob a orientação de profissional de saúde.
- Assegurar atividades de apoio ao funcionamento das diferentes unidades e serviços de saúde.
- Auxiliar o profissional de saúde na recolha de amostras biológicas e transporte para o serviço adequado, de acordo com normas e/ou procedimentos definidos.

→ **Onde funciona este curso**

Agrupamento de Escolas do Forte da Casa e Escola Secundária Gago Coutinho.

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO: **SERVIÇO APOIO A CRIANÇAS E JOVENS**

TÉCNICO/A DE AÇÃO EDUCATIVA

→ **O que é**

O Técnico de Ação Educativa é um profissional qualificado para cuidar, apoiar, vigiar e acompanhar crianças e jovens sob a orientação de outros profissionais, apoiando o planeamento, organização e execução de atividades do quotidiano, de tempos livres e ou pedagógicas, contribuindo para o desenvolvimento integral e bem-estar das crianças e jovens, no respeito pelos princípios de segurança e deontologia profissional.

→ **O que faz**

- Colaborar na planificação, organização e execução de atividades a desenvolver com as crianças e jovens em diferentes contextos de atuação.
- Colaborar com o/a responsável pelas atividades lúdico-pedagógicas no seu planeamento e organização, em função das temáticas e dos conteúdos a desenvolver.
- Vigiar, acompanhar e apoiar crianças e jovens, no desenvolvimento das atividades previstas, garantindo e promovendo a sua segurança em todos os momentos.
- Acompanhar e apoiar crianças e jovens no desenvolvimento das atividades de higiene pessoal.
- Organizar refeições, bem como acompanhar e apoiar as crianças e jovens durante o período de refeições.
- Assegurar as condições de higiene, segurança e organização do local onde as crianças e jovens se encontram, bem como dos equipamentos e materiais utilizados.
- Detetar e reportar superiormente eventuais problemas de saúde e de desenvolvimento ou outros respeitantes às rotinas diárias das crianças e jovens.
- Registrar e reportar superiormente ocorrências.

→ **Onde funciona este curso**

Agrupamentos de Escolas do Forte da Casa e Vialonga.

TÉCNICO/A DE APOIO PSICOSSOCIAL

→O que é

O Técnico de Apoio Psicossocial é um profissional qualificado que promove, integrado em equipas multidisciplinares, o desenvolvimento psicossocial de indivíduos, de grupos e comunidades em contextos sociais de maior vulnerabilidade, com enfoque nos níveis de risco e no ciclo de vida, potenciando as capacidades internas como apoio na reconstrução de um percurso de vida autónomo, produtivo e com qualidade.

→O que faz

- Colaborar na identificação, análise e avaliação diagnóstica de indivíduos, grupos ou comunidades em diferentes contextos de vulnerabilidade e risco biopsicossocial.
- Desenhar e planear em conjunto com as equipas técnicas multidisciplinares projetos de intervenção social que deem resposta às necessidades diagnosticadas.
- Intervir, integrado em equipas multidisciplinares, na organização e dinamização de projetos de intervenção social de resposta às necessidades diagnosticadas.
- Promover o estabelecimento de redes entre os vários parceiros sociais, articulando a sua intervenção nas respostas aos problemas detetados.
- Monitorizar e avaliar em equipa multidisciplinar a evolução dos processos em acompanhamento nos domínios da intervenção.
- Colaborar na implementação de ferramentas de avaliação de impacto social sustentadas em indicadores que calculam o retorno do investimento nos projetos permitindo melhorias no seu desempenho e gestão.
- Participar em ações de intervenção preventiva (Universal e Seletiva), em equipa multidisciplinar, no âmbito dos comportamentos aditivos e nas dependências, com ou sem substância em diversos contextos, nomeadamente contexto educativo e comunitário.
- Colaborar em atividades de intervenção de Redução de Riscos e Minimização de Danos (RRMD) associados aos consumos de substâncias psicoativas lícitas e ilícitas, em equipas multidisciplinares.
- Colaborar em atividades de intervenção no âmbito da reinserção social, em equipas multidisciplinares.
- Colaborar em atividades de intervenção no âmbito da saúde mental, em equipas multidisciplinares.

- Colaborar em atividades de intervenção no âmbito da deficiência, em equipas multidisciplinares
- Colaborar na elaboração de relatórios de atividades do projeto de intervenção.

→Onde funciona este curso

Escola Secundária Gago Coutinho.

TÉCNICO/A DE TURISMO

→O que é

O Técnico de Turismo executa serviços de informação, animação e organização de eventos em empresas de turismo, em agências de viagens e de receção e acolhimento em unidades turísticas.

→O que faz

- Presta informações de carácter turístico sobre o país e o local onde se encontra.
- Organiza eventos, conferências e acompanha programas de animação turística para grupos.
- Atende e acompanha clientes, identificando as suas expectativas e orientando as suas escolhas.
- Efetua a pesquisa de diversos tipos de informação para promover produtos e serviços turísticos e prestar assistência ao cliente.
- Efetua reservas e emite documentação relevante para as viagens ou serviços a prestar.

→Onde funciona este curso

Agrupamentos de Escola do Forte da Casa, Prof. Reynaldo dos Santos e na Escola Secundária Gago Coutinho.

ENSINO SUPERIOR

CURSOS TÉCNICOS SUPERIORES PROFISSIONAIS (CTESP)

Este ciclo de estudos é ministrado nos Institutos Politécnicos e a sua duração é de quatro semestres curriculares de trabalho dos estudantes, constituídos por um conjunto de unidades curriculares organizadas em componentes de formação geral e científica, formação técnica e formação em contexto de trabalho, que se concretiza através de um estágio.

Os titulares de diploma de técnico superior profissional podem aceder e ingressar nos ciclos de estudos de licenciatura e integrados de mestrado através de um concurso especial próprio a si destinado, adquirindo o respetivo grau académico.

Podem candidatar-se ao acesso aos cursos técnicos superiores profissionais:

- Titulares de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente.
- Titulares das provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para a frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos, realizadas para o curso em causa.
- Titulares de um diploma de especialização tecnológica, de um diploma de técnico superior profissional ou de um grau de ensino superior, que pretendam a sua requalificação profissional.

Os estudantes que concluíam os cursos de formação profissional de nível secundário ou equivalente nas escolas e noutras entidades em rede com uma instituição que ministre ensino politécnico têm prioridade na ocupação de até 50 % das vagas que sejam fixadas nos cursos técnicos superiores profissionais por esta ministrados e para os quais reúnam as condições de ingresso.

MANUTENÇÃO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

→ **O que faz**

- Planear e realizar atividades de manutenção de equipamentos mecatrónicos.
- Projetar equipamentos e sistemas de produção.
- Detetar e diagnosticar anomalias e controlar o funcionamento dos equipamentos.
- Implementar, programar e colocar em funcionamento sistemas mecatrónicos.

- Reparar equipamentos mecânicos.
- Gerir e supervisionar de forma integrada equipas e equipamentos.
- Colaborar com os departamentos de I/D no desenvolvimento de novos produtos.

→Saídas profissionais

- Responsável pela instalação, operação e manutenção de equipamentos e sistemas mecânicos, de automação e robótica.
- Técnico de manutenção de equipamentos e sistemas de instrumentação e de produção.
- Coordenador de equipas de desenvolvimento de soluções de instrumentação e automação.
- Programador de equipamentos e sistemas.
- Colaborador no desenvolvimento de novos equipamentos e sistemas.
- Formador de operadores de equipamentos e técnicos de manutenção.
- Técnico laboratorial.

→Quem leciona

Instituto Politécnico de Tomar/Escola Superior de Abrantes

→Onde funciona este curso

Escola Secundária Gago Coutinho

TECNOLOGIAS DE LABORATÓRIO QUÍMICO E BIOLÓGICO

→O que faz

- Planear e realizar técnicas laboratoriais avançadas.
- Gerir e supervisionar de forma integrada a utilização de equipamentos laboratoriais.
- Planear e gerir a execução de ensaios químicos e biológicos de rotina.
- Projetar e implementar novos procedimentos experimentais com base em normas e outro tipo de documentação.
- Elaborar relatórios técnicos.
- Organizar e gerir os recursos materiais do laboratório.

→Saídas profissionais

- Análises Químicas.
- Análises Microbiológicas.
- Análises Bioquímicas em laboratórios.
- Análises Laboratoriais de Biologia Molecular.

→Quem leciona

Instituto Politécnico de Setúbal / Escola Superior de Tecnologia do Barreiro

→Onde funciona este curso

Escola Secundária do Forte da Casa

TECNOLOGIAS E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

→O que faz

- Planear e desenvolver aplicações com diferentes graus de complexidade, baseado em diferentes linguagens de programação/tecnologias.
- Planear a interação entre as aplicações e utilizadores finais.
- Desenvolver aplicações Web.
- Integrar bases de dados em aplicações em sistemas de informação.
- Implementar soluções que garantam a performance e integração no acesso aos dados.
- Programar aplicações para dispositivos móveis.

→Saídas Profissionais

- Programador.
- Programador Web.
- Programador de dispositivos móveis.
- Especialista de desenvolvimento de aplicações.
- Gestor de bases de dados.
- Técnico de administração e manutenção de redes e de sistemas.
- Membro de equipas de projeto e/ou de implementação de redes e de sistemas informáticos.
- Técnico de manutenção informática.

→Quem leciona

Instituto Politécnico de Santarém/Escola Superior de Gestão e Tecnologia

→Onde funciona este curso

Escola Secundária Alves Redol

WEBGRAFIA

Agrupamento de Escolas Alhandra, Sobralinho e S. João dos Montes
<http://agasjm-m.ccems.pt/>

Agrupamento de Escolas Alves Redol
<http://www.esar.edu.pt/portal/>

Agrupamento de Escolas Bom Sucesso
<https://aebs.pt/>

Agrupamento de Escolas do Forte da Casa
<https://portal.aefc.edu.pt/>

Agrupamento de Escolas Póvoa de Santa Iria
<https://aepsi.pt/>

Agrupamento de Escolas Prof. Reynaldo dos Santos
<http://www.aeprs.pt/>

Agrupamento de Escolas de Vialonga
<https://portal.aevialonga.edu.pt/>

Catálogo Nacional de Qualificações
<https://catalogo.anqep.gov.pt/>

Câmara Municipal de Vila Franca de Xira
<https://www.cm-vfxira.pt/viver/educacao>

Instituto Politécnico de Santarém/Escola Superior de Gestão e Tecnologia
<https://www.ipsantarem.pt/escola-superior-de-gestao-e-tecnologia-de-santarem/>

Instituto Politécnico de Tomar/Escola Superior de Abrantes
https://portal2.ipt.pt/pt/ipt/estrutura_organica/instituto_politecnico_de_tomar/unidades_organicas/esta_escola_superior_de_tecnologia_de_abrantes/

Instituto Politécnico de Setúbal / Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
<https://www.estbarreiro.ips.pt/>



C Â M A R A
M U N I C I P A L

Ligações Fortes
cm-vfxiro.pt

